

平成26年度 電気電子工学科 卒業研究 最終審査発表会 プログラム

【第1日目】 2月4日(水) 14:10～17:10 合同講義室

開会の挨拶 5年担任 柳橋

(指導教員 土地・ハヤト) 14:15～14:56

1 電気自動車で学ぶ回生システム	8 亀田 真広	
2 鉄心コイルを用いた超電導アクチュエータの製作	9 北 周平	
3 地元企業と連携したののいち振興プロジェクト	10 北 直樹	
4 競技用ライトレーサーの製作	26 古永 浩太郎	31 宮下 翔也

(指導教員 松本) 14:57～15:32

5 競技用ライトレーサーのハードウェア製作	15 竹本 拓史	23 則竹 和樹
6 競技用ライトレーサーのソフトウェア製作	25 廣瀬 貴史	27 細川 歩
7 ジャイロセンサを利用したスリップ防止装置の製作	29 水口 洸臣	

<休憩 15:32～15:42>

(指導教員 直江) 15:43～16:18

8 スロットレス円筒型PMリニア発電機の特性	6 小熊 恭平	
9 サーモカメラによる低圧ヒューズの溶断時温度特性	12 坂 貴吉	17 谷口 空也
10 相逆回転型発電機の開発研究と小規模水力発電装置	24 人見 竜平	37 山田 克弥

(指導教員 藤島) 16:19～17:10

11 脳波によるポリグラフ検査システムの開発	1 池端 大登	
12 SamurAI Codingの情報教育への適用可能性	3 浦 佑一	
13 簡易脳波計を用いた補集合ナীবベイズによる脳波認識	11 小松 隼	
14 脳波を利用したナースコールシステムの開発	19 谷口 侑希	
15 簡易脳波計を用いたZONE体感システムの開発	21 西澤 光陽	38 吉田 唯斗

【第2日目】 2月6日(金) 12:10～15:00 合同講義室

(指導教員 南出) 12:10～13:07

16 快適かつ確実な起床を支援する目覚まし時計の製作	4 大家 颯馬	
17 映像作品における意識改革を促す手法の研究	5 大久保 駿介	
18 通信機器を持たない家電の遠隔制御に関する研究	7 海道 翼	
19 家電製品の取扱説明書における問題点と解決策の提案	16 田中 健太	
20 肢体不自由者のための自動ページめくり機の製作	20 徳永 敏也	
21 ディスレクシアの人のための電子書籍の制作	35 村田 和馬	

<休憩 13:07～13:12>

(指導教員 伊藤) 13:13～14:10

22 レーザ光を用いた水中無線通信の研究	2 池端 悠一郎	
23 津波避難シミュレータの開発	13 澤田 友樹	
24 プロジェクションマッピングを用いたVRの製作	18 谷口 宗平	
25 レゴマインドストームを用いた実験用教材の製作	30 宮下 輝大	
26 ARを使用したパッケージ製作	34 村井 亮介	
27 心拍計の設計と製作	36 室井 健太郎	

<休憩 14:10～14:15>

(指導教員 柳橋) 14:16～14:57

28 ノイズキャンセル技術を用いたヘッドホンの基礎製作	14 専田 昌志	32 宮本 翔
29 多段式電磁加速砲の設計製作	22 野屋 孝太郎	
30 DrDAQの教材化に関する基礎研究	28 松任 宏太	
31 里山におけるマイクロ小水力の有効利用に関する研究	33 宗田 怜	

閉会の挨拶 科長 土地